Tronçonneuse électrique

CHS2100CH-1

AVERTISSEMENT**!**

Lorsque vous utilisez la machine, les règles de sécurité doivent être respectées. Pour votre propre sécurité et celle des autres personnes, veuillez lire ces instructions avant de faire fonctionner la machine. Veuillez conserver ces instructions dans un endroit sûr pour toute référence ultérieure.

ADEO SERVICES Rue Chanzy – LEZENNES 59712 LILLE CEDEX 9 FRANCE

Fabriqué en P.R.C. 2009

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

SPECIFICATIONS TECHNIQUES	
Alimentation	230-240V~/50Hz
Puissance d'entrée	2100 W
Vitesse à vide	12m /Sec
Barre de guidage	400mm
Longueur de coupe	400mm
Type de prise	VDE
Cordon d'alimentation	H07RN-F 2X1.0mm^2
Poids	5.64
LpA: (Niveau de pression sonore)	96 dB(A)
LwA: (Niveau de puissance sonore)	109 dB(A)
Aw: (Niveau de vibration)	2.717 m/s^2
Conformément au certificat, vous pouvez sélectionner une barre de guidage de 350mm et une chaîne.	

REGLES GENERALES DE SECURITE

AVERTISSEMENT! Lors de l'utilisation d'outils électriques, les précautions de sécurité de base, incluant celles-ci, doivent toujours être respectées afin de réduire le risque d'incendie, de décharge électrique et de blessure corporelle.

Lisez attentivement ces instructions avant d'utiliser ce produit et conservez précieusement cette notice.

1. Gardez votre zone de travail propre.

- Une zone de travail ou un établi en désordre peut causer des accidents.

2. Vérifiez l'environnement de votre zone de travail

- N'exposez pas les outils électriques à la pluie. N'utilisez pas les outils électriques dans des lieux humides ou mouillés. Gardez la zone de travail bien éclairée. N'utilisez pas les outils électriques dans des lieux pouvant créer des risques d'incendie ou d'explosion.

3. Prenez garde aux chocs électriques.

- Evitez tout contact du corps avec des surfaces reliées à la terre (comme les canalisations, les radiateurs, les cuisinières, les réfrigérateurs).

4. Gardez les enfants éloignés.

- Ne laissez personne toucher l'outil ou le câble d'alimentation. Tout spectateur doit être maintenu éloigné de la zone de travail.

5. Rangez les outils non utilisés.

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, les outils doivent être rangés dans un lieu sec, élevé ou fermé, hors de portée des enfants.

6. Ne forcez pas sur l'outil.

- L'outil fonctionnera mieux et de manière plus sûre si vous l'utilisez de façon appropriée.

7. Utilisez l'outil adapté.

- N'employez pas de petits outils ou d'accessoires pour un travail qui doit être effectué par un outil plus puissant. N'utilisez pas d'outils pour un usage pour lequel ils ne sont pas adaptés ; par exemple, n'utilisez pas de scie circulaire pour couper des grosses branches ou des bûches.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

8. Portez des vêtements appropriés.

- Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux ; ils pourraient s'accrocher dans les pièces mobiles. Des gants en caoutchouc et des chaussures antidérapantes sont recommandés pour les travaux d'extérieur. Portez une coiffe de protection pour retenir les cheveux longs.

9. Utilisez des lunettes de protection.

- Utilisez également un masque anti-poussières si l'opération de coupe est poussiéreuse.

10. Connectez l'équipement d'extraction des poussières.

- Si des mécanismes sont fournis pour la connexion d'un système d'extraction de poussières ou d'équipements de récupération, assurez-vous qu'ils soient connectés et utilisés correctement.

11. Ne forcez pas sur le câble d'alimentation.

- N'utilisez jamais le câble pour porter, tirer ou débrancher l'outil électrique. Gardez le câble éloigné de la chaleur, de l'huile et des bords pointus.

12. Sécurisez la pièce de travail.

- Utilisez des dispositifs de fixation ou un étau pour fixer la pièce de travail. C'est un moyen plus sûr que d'utiliser vos mains et de plus, cela vous libère les deux mains pour faire fonctionner l'outil.

13. Attention au basculement.

Il faut toujours garder une position ferme et stable.

14. Entretenez soigneusement les outils.

- Gardez les outils bien affûtés et propres pour accroître la sécurité et les performances. Suivez les instructions de lubrification et de changement d'accessoires. Inspectez régulièrement le câble d'alimentation et s'il est endommagé, faîtes-le réparer par un personnel qualifié.

15. Débranchez les outils.

- Lorsqu'ils ne sont pas utilisés, débranchez les outils avant de les nettoyer et lors du changement d'accessoires comme les lames, les embouts et les couteaux.

16. Retirez les clés et outils de réglage.

- Prenez l'habitude de vérifier que tous les outils et clés de réglage ont été retirés de l'outil avant de le mettre en marche.

17. Evitez les démarrages intempestifs.

- Ne transportez pas l'outil branché avec le doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.

18. Utilisez un câble d'extension adapté pour l'extérieur.

- Lorsque l'outil est utilisé à l'extérieur, utilisez uniquement un câble d'extension approprié pour un usage extérieur.

19. Restez vigilant.

- Restez toujours attentif à ce que vous faîtes et faîtes preuve de bon sens lorsque vous utilisez un outil électrique. N'utilisez pas d'outils lorsque vous êtes fatigué(e).

20. Vérifiez les pièces endommagées.

- Avant d'utiliser un outil, les carters ou autres protections endommagés doivent être soigneusement vérifiés pour déterminer s'ils peuvent tout de même être utilisés en toute sécurité. Vérifiez le réglage des éléments en mouvement, leur libre fonctionnement, les parties cassées, leur montage, et toute autre condition pouvant affecter leur fonctionnement. En cas d'endommagement des pièces veuillez consulter votre revendeur. N'essayez pas de réparer l'outil vous –même. N'utilisez pas l'outil si son interrupteur ne fonctionne pas correctement.

21. Avertissement.

- L'utilisation de pièces ou d'accessoires autres que ceux recommandés dans ce manuel d'instructions peut présenter des risques de blessures corporelles.

22. Faites réparer votre outil par une personne qualifiée.

Cet outil est conforme aux exigences en vigueur en matière de sécurité. Faites réparer votre outil électrique par un technicien qualifié n'utilisant que des pièces de rechange identiques. Cela garantira la sécurité de l'utilisation de l'outil.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

REGLES DE SECURITE PARTICULIERES

Instructions sur l'utilisation des équipements de protection personnelle

Travailler avec une tronçonneuse nécessite des mesures spéciales concernant l'équipement de protection et les vêtements adaptés pour protéger votre tête, vos mains, vos pieds et vos jambes, vos yeux et vos oreilles.

- Portez des vêtements serrés ne pouvant pas être attrapés par la machine.
- Portez toujours un casque de sécurité testé et approuvé lorsque vous abattez des arbres et coupez des branches.
- Portez toujours des lunettes de sécurité ou un masque pour le visage.
- Portez toujours des gants de protection adaptés.
- Portez des protections auditives pour éviter d'endommager votre audition.
- Portez des chaussures de sécurité.
- Nous vous conseillons de porter également des protections pour les jambes.

Instructions sur l'utilisation de la tronçonneuse en toute sécurité

- Attention! Lisez attentivement les instructions d'utilisation avant d'utiliser la tronçonneuse la première fois.
- Rangez toujours votre outil électrique dans un endroit sûr. Les outils électriques non utilisés doivent être rangés dans un lieu sec, difficilement accessible ou dans un lieu fermé, hors de portée des enfants.
- Utilisez uniquement le câble pour l'usage pour lequel il est conçu. Ne transportez ni ne suspendez jamais l'outil par le câble. Ne tirez pas le câble pour le débrancher de la prise d'alimentation. Protégez le câble de la chaleur, de l'huile et des bords tranchants.
- Vérifiez régulièrement le câble et remplacez-le s'il est usé ou endommagé. Gardez la poignée sèche et nettoyée de toute huile ou graisse.
- Débranchez la prise de la source d'alimentation lorsque vous remplacez la chaîne ou la lame.
- Ne laissez pas l'outil allumé. Avant de le mettre en marche, vérifiez que les clés et accessoires de réglage soient enlevés de l'outil.
- Evitez les démarrages intempestifs. Ne transportez pas l'outil branché avec le doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'interrupteur est en position d'arrêt avant de brancher l'outil.

- N'utilisez pas l'outil électrique si l'interrupteur ne peut pas être mis en marche ou éteint.
- Attention: Utilisez uniquement les pièces et les accessoires mentionnés dans les instructions d'utilisation. L'utilisation d'autres outils ou d'autres accessoires pourraient exposer l'utilisateur à de graves dangers.
- N'exposez jamais la tronçonneuse à la pluie et ne travaillez pas dans des lieux mouillés.
- Vérifiez l'état de la tronçonneuse avant chaque utilisation. Examinez particulièrement la condition de la chaîne et de la lame.
- Vérifiez l'état du câble d'alimentation avant chaque utilisation contre tout dommage ou cassure. Les câbles endommagés doivent être remplacés.
- Maintenez toujours la tronçonneuse avec les deux mains lorsque vous l'utilisez.
- Aucune autre personne ne doit être présente dans la zone de travail.
- La tronçonneuse doit être déconnectée de l'alimentation avant de resserrer la chaîne, avant de changer la chaîne ou d'effectuer un entretien sur la tronçonneuse – Débranchez toujours le câble d'alimentation !
- Si vous vous arrêtez un moment de travailler, posez la machine de façon à ce qu'elle ne présente aucun risque.
- Utilisez toujours le carter de la chaîne lorsque vous transportez la tronçonneuse.
- Lorsque vous mettez la tronçonneuse en marche, assurez-vous de votre équilibre et de pouvoir tenir la machine fermement. La chaîne et la barre doivent être libres de mouvement.
- Avant de démarrer le travail, assurez-vous de votre stabilité.
- Débranchez immédiatement la prise si le câble d'alimentation est endommagé ou coupé.
- Ne coupez jamais avec l'extrémité de la barre - la tronçonneuse pourrait effectuer un recul ("kick-back").
- N'utilisez pas la tronçonneuse près de gaz ou de poussières combustibles – cela pourrait causer un risque d'explosion.
- La tronçonneuse ne doit être connectée qu'à une prise de terre qui est en bonne condition. Nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur de courant résiduel. Le fusible doit être d'une valeur de 16A et ne doit pas être utilisé par d'autres machines lorsque vous faîtes fonctionner la tronçonneuse.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

- Le câble doit être entièrement enroulé si vous utilisez un tambour d'enroulement.
- Assurez-vous que le câble n'est pas tordu et qu'il n'est pas endommagé.
- La tronçonneuse doit être utilisée uniquement si elle est complètement assemblée. Tous les mécanismes de sécurité doivent être mis en place.
- Débranchez la tronçonneuse si vous remarquez un changement lors du fonctionnement de la machine.
- Gardez toujours près de vous une trousse de premiers secours DIN 13164 en cas d'accident.
- Si la tronçonneuse est mise en contact avec le sol, des pierres, des clous ou tout autre objet étranger, débranchez immédiatement la prise de la source d'alimentation et vérifiez la chaîne et la barre.
- Prenez garde à ce que l'huile de la chaîne ne coule pas sur le sol ou dans les égouts. Placez toujours la tronçonneuse sur un tissu pouvant absorber les fuites d'huiles provenant de la barre ou de la chaîne.

Avertissement contre le danger de recul ("kickback")

- Attention: Si la pointe de la barre de guidage touche un objet dur alors que le moteur est en marche, la tronçonneuse pourra avoir un mouvement de recul dangereux. Lors d'un recul, la tronçonneuse est projetée à grande vitesse vers l'utilisateur.
- Ne touchez pas le bois ou les branches avec la pointe de la barre de guidage.
- Si possible, utilisez un support.
- Gardez toujours un œil sur la pointe de la barre.
- Placez la tronçonneuse en marche uniquement sur la pièce à couper. Ne démarrez jamais la machine si la chaîne est posée sur un objet.
- Les coupes de perçage utilisant la pointe de la barre de guidage ne peuvent être réalisées que par des personnes qualifiées.

Instructions sur les techniques de travail en sécurité

- Avant de commencer le travail, assurez-vous que la zone de travail soit bien éclairée.

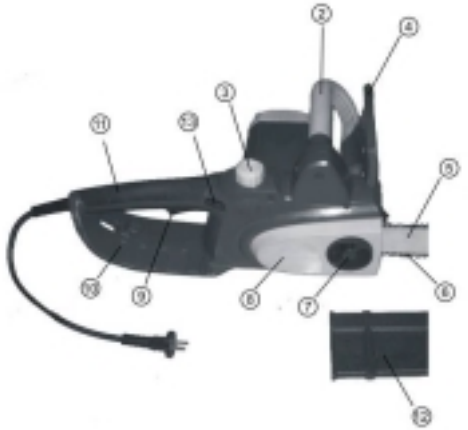
- Maintenez toujours une position du corps stable lorsque vous utilisez l'outil. Gardez toujours votre équilibre.
- Ne travaillez pas avec votre corps penché vers l'avant.
- Assurez-vous d'avoir une position stable et ne vous tenez pas sur de la neige, de la glace ou sur du bois fraîchement coupé. Vous pourriez glisser !
- Travailler sur une échelle, un échafaudage ou sur un arbre avec la tronçonneuse est interdit.
- **N'utilisez pas la tronçonneuse si elle est placée au-dessus de vos épaules.**
- Utilisez la tronçonneuse uniquement pour couper du bois. Il est absolument interdit de couper des plastiques ou des minéraux (ciment).
- Assurez-vous que la pièce en bois à couper ne glisse pas lors du travail de coupe.
- Ne grimpez jamais sur un arbre pour couper du bois.
- Prenez garde au bois qui s'effrite. Vous pourriez être blessé(e) par la projection de copeaux de bois lors de la coupe.
- N'utilisez pas la tronçonneuse pour soulever ou déplacer le bois.
- Coupez uniquement avec la partie inférieure de la tronçonneuse. Elle pourrait avoir un mouvement de recul si vous coupez avec sa partie supérieure.
- Vérifiez que le bois à couper ne comporte pas de pierres, de clous ou tout autre objet étranger.
- Nous recommandons que les utilisateurs novices soient instruits de manière pratique sur l'utilisation correcte de la tronçonneuse et sur l'équipement de sécurité nécessaire par un opérateur expérimenté ; La coupe des bûches et du bois rond doit tout d'abord être pratiquée sur un étau ou sur un support similaire.
- Prenez garde à ce que la tronçonneuse ne touche pas le sol ou des fils barbelés. Ne coupez pas de branches fines ou de petit bois déjà taillé en petits morceaux.
- L'outil est conçu uniquement pour une source d'alimentation de système d'impédance de 0.3Ω ou inférieur.

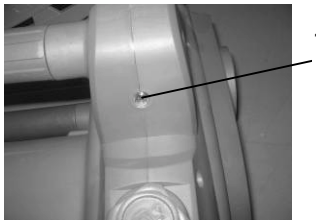
APPLICATIONS

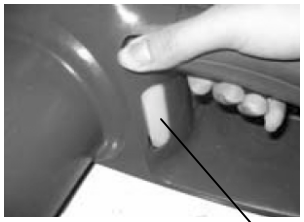
Attention: Cette tronçonneuse est conçue uniquement pour couper du bois!!!

PRESENTATION DES PIECES

INSTRUCTIONS D'UTILISATION







1 Fenêtre d'inspection du niveau d'huile
2 Poignée avant
3 Bouchon du réservoir d'huile
4 Protège main avant
5 Barre de guidage
6 Chaîne
7 Ecrou de blocage
8 Couvercle du pignon
9 Interrupteur
10 Protège main arrière
11 Poignée arrière
12 Couvercle de lame
13 Bouton d'arrêt
14 Indicateur lumineux de niveau insuffisant d'huile

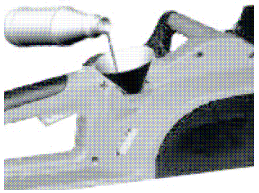
ASSEMBLAGE ET CONNEXIONS

Remplissage du réservoir d'huile

Lorsque la quantité d'huile est insuffisante, l'indicateur lumineux (14) s'allumera, vous devrez alors arrêter la machine et remettre de l'huile dans le réservoir avant d'utiliser de nouveau la machine.

La tronçonneuse ne doit jamais fonctionner avec une quantité insuffisante d'huile car cela pourrait endommager la chaîne, la lame ou le moteur. Aucune demande de garantie ne pourra être acceptée si le dommage est produit par le fonctionnement de la tronçonneuse sans huile.

Veuillez utiliser de préférence de l'huile de chaîne biologique, c'est-à-dire qui est à 100% biologiquement dégradable. N'utilisez pas d'huile usée. Cela pourrait endommager la tronçonneuse et annulera également la garantie.



.• Avant de remplir le réservoir d'huile, débranchez la prise de la source d'alimentation. • Ouvrez le bouchon en le tournant et placez-le soigneusement à côté de vous afin que la bague de scellage située dans le bouchon ne s'enlève pas.

.• Versez environ 150 ml d'huile dans le réservoir en utilisant un entonnoir puis replacez le bouchon et resserrez-le fermement.

• Le niveau d'huile peut être vérifié par la fenêtre d'inspection. Si vous pensez ne pas utiliser la machine durant une longue période, il est préférable de vider l'huile de chaîne du réservoir.

• Le réservoir d'huile doit être également vidé avant de transporter ou de démonter la tronçonneuse.

• Vérifiez le bon fonctionnement de la tronçonneuse avant de commencer le travail. Mettez la tronçonneuse assemblée en marche et tenez-la sur un fond clair à une certaine distance de sécurité (prenez garde à ce que la tronçonneuse ne touche pas le sol !). Une vapeur d'huile vous indiquera que la chaîne est suffisamment lubrifiée.

• Après utilisation, posez la tronçonneuse horizontalement sur une surface absorbante. L'huile répandue sur la lame, la chaîne et la poignée peut produire un égouttement d'huile.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

2. Assemblage de la lame et de la chaîne

ATTENTION! Risque de blessures ! utilisez toujours des gants de sécurité pour assembler la chaîne !

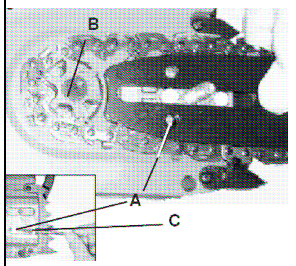
• Posez la tronçonneuse sur une surface stable.• Desserrez et enlevez l'écrou de blocage

• Retirez le couvercle du pignon.

• Etalez la chaîne sur la lame et observez le sens correct d'installation de la chaîne. Les dents de coupe doivent être orientées vers l'avant sur le haut de la lame.

• Placez l'extrémité non attachée de la chaîne sur la roue d'entraînement et sur la lame en fixant le trou allongé sur le guide de lame et le boulon de tension de la chaîne.

• Vérifiez que le boulon de tension de la chaîne soit placé exactement dans la petite ouverture de la lame. Il doit être visible à travers l'ouverture.



• Poussez ensuite la lame et la chaîne vers l'avant. Vérifiez que tous les arrêtes de la chaîne soient précisément positionnées dans les rainures de la lame et que la chaîne circule librement autour de la roue d'entraînement.

• Replacez le couvercle du pignon et appuyez fermement dessus afin qu'il se bloque solidement.

• Replacez l'écrou de blocage. L'écrou de blocage doit être resserré à la main uniquement .

• Resserrez la chaîne. Pour cela, tournez la vis de tension de la chaîne dans le sens des aiguilles d'une montre. La chaîne doit être tendue de façon à ce qu'elle puisse être encore soulevée d' environ 3 mm au milieu de la lame.

• Pour terminer, resserrez l'écrou de blocage en utilisant une clé à douille.

La tension de la chaîne a un effet majeur sur la durée de vie des pièces de coupe et doit être vérifiée régulièrement. Lorsque la chaîne chauffe à la température de fonctionnement, elle se dilate et doit être resserrée.

Une chaîne neuve devra être resserrée plus souvent jusqu'à ce qu'elle atteigne sa longueur maximale.

ATTENTION: Durant la période de rodage, la chaîne doit être resserrée plus fréquemment. La chaîne doit être immédiatement resserrée si elle saute ou si elle sort des rainures !

Pour resserrer la chaîne, desserrez l'écrou. Puis tournez la vis de tension de la chaîne située à l'avant de la tronçonneuse dans le sens des aiguilles d'une montre. Continuez à resserrer la chaîne jusqu'à ce qu'elle puisse encore être soulevée d' environ 3 mm au milieu de la lame.

3. Branchement de la tronçonneuse

Nous recommandons que la tronçonneuse soit connectée à un système de courant résiduel avec un courant coupé maximum de 30mA.

Cette machine est conçue pour être connectée à une source d'alimentation d'une impédance maximale de Z au point de connexion (connexion domestique) de 0.3 Ohm maximum. L'utilisateur doit s'assurer que la machine soit branchée à un système d'alimentation électrique conforme à ces exigences. Si nécessaire, les données d'impédance de votre système peuvent être obtenues auprès des autorités publiques locales.

Utilisez uniquement un câble d'extension testé et approuvé pour une utilisation en extérieur, qui ne doit pas être plus léger que les câbles gainés de caoutchouc de type H07 RN-F selon la directive DIN/VDE 0282 avec un diamètre d'au moins 1.0 sq. mm.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Le câble doit être résistant à l'eau. Si le câble d'extension de cette machine est endommagé, il doit être remplacé uniquement par un atelier nommé par le fabricant car cette réparation nécessite l'utilisation d'outils spéciaux. Les appareils mobiles pour une utilisation en extérieur doivent être connectés à un courant résiduel.

Pour protéger le câble de connexion de toute tension, cette tronçonneuse est équipée d'un système anti-tension. Connectez tout d'abord le câble d'alimentation à la prise de l'outil. Puis, formez une boucle serrée avec le câble de connexion et passez cette boucle dans l'ouverture à l'arrière de la poignée. Placez la boucle dans l'attache amovible comme illustré. La prise de connexion est maintenant sécurisée contre toute déconnexion accidentelle.

Pour enlever le câble de sa position sécurisée, poussez l'attache amovible vers l'avant et tirez sur le câble.

FONCTIONNEMENT

4. Mise en marche

• Utilisez votre pouce pour pousser vers l'avant le bouton de blocage (13) situé sur la partie supérieure de la poignée arrière – puis poussez l'interrupteur de mise en marche (9).

• Le bouton de blocage (13) est utilisé pour déverrouiller le mécanisme de mise en marche et ne doit pas être pressé de nouveau lorsque la machine est en marche.

• Pour éteindre la machine, relâchez l'interrupteur (9).

Attention: La tronçonneuse démarre immédiatement à grande vitesse. Lorsque vous baissez la tronçonneuse, assurez-vous que la chaîne ne touche jamais de pierres ou d'objets métalliques.

Mécanismes de sécurité de votre tronçonneuse

1. Frein de chaîne

Cette tronçonneuse est équipée d'un frein mécanique pour la chaîne. Dans le cas de mouvements incontrôlés, lorsque la pointe de la lame est mise en contact avec du bois ou un objet solide, la roue de la chaîne est arrêtée immédiatement grâce à l'activation du protège main avant (4). Cependant le moteur n'est pas arrêté. Cette fonction de frein doit être activée en appuyant avec l'arrière de votre main sur le protège main de la poignée avant (2). La fonction de frein de la tronçonneuse doit être vérifiée avant chaque utilisation. **ATTENTION: Aucun bouton ne doit être pressé lorsque le frein de la chaîne est relâché (le protège main doit être tiré vers l'arrière dans le sens de la poignée, et bloqué). Assurez-vous toujours, avant de démarrer la tronçonneuse, que le protège main (4) soit bloqué en position fonctionnelle. Pour cela, tirez vers l'arrière le protège main dans le sens de la poignée.**

2. Frein progressif

Conformément à la réglementation la plus récente, cette tronçonneuse est équipée d'un frein progressif mécanique. Ce frein est connecté au frein de la chaîne et arrête le fonctionnement de la chaîne une fois que la tronçonneuse est éteinte.

Ce frein est activé en relâchant l'interrupteur ON/OFF (MARCHE/ARRET). Le frein progressif permet d'éviter les blessures en arrêtant la chaine progressivement.

Instructions d'utilisation de la tronçonneuse

Elagage des branches (Schéma 1)

• Adoptez une position ferme et stable.

• Faîtes une profonde entaille en dessous de la branche à environ 15 cm du tronc de l'arbre.

• Coupez ensuite le dessus de la branche à environ 5 cm de décalage de l'entaille du dessous, jusqu'à ce que la branche tombe.

• Afin d'enlever le reste de la branche, coupez près du tronc , par en dessous ,à environ 1/3 de la branche restante.

• Coupez ensuite la branche par le dessus jusqu'à ce que la branche soit complètement enlevée.

• Ne coupez pas les branches par le dessous.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

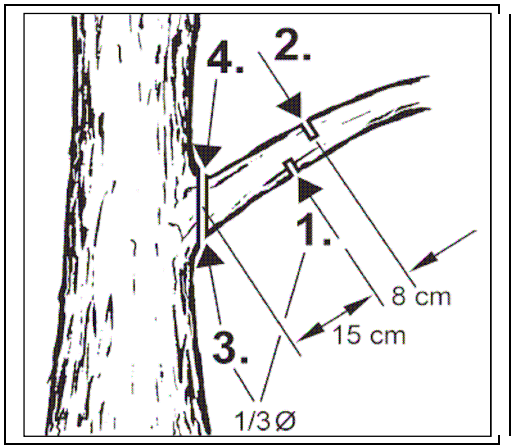


Schéma 1

Abattage d'un arbre

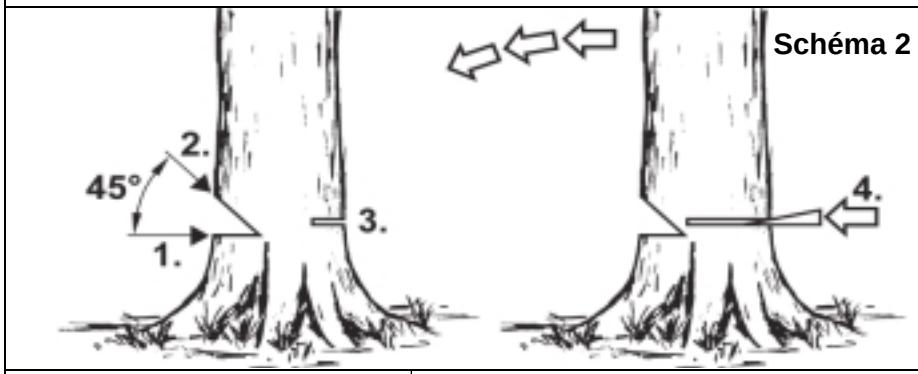


Schéma 2

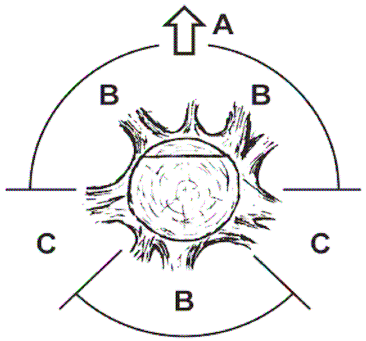


Schéma 3

A. Sens de l'abattage

B. Zone de danger

C. Zone protégée

• Assurez-vous que personne ne se trouve dans la zone d'abattage. Distance minimale à respecter: 2 longueurs d'arbre.
• Assurez-vous que personne ne puisse être frappé par des branches tombantes ou par l'arbre abattu.
• Assurez-vous qu'un passage soit possible.
• Gardez la zone de travail dégagée de tout objet . • Tenez-vous toujours sur le côté de l'arbre durant l'abattage.
• Déterminez tout d'abord le sens de chute de l'arbre.
L'entaille d'abattage sera découpée de ce côté du tronc.
• Coupez d'abord horizontalement 1/3 du diamètre du tronc et pratiquez l'entaille d'abattage.
• Coupez ensuite la seconde partie de l'entaille d'abattage au dessus à un angle de 45° par rapport à la première coupe.
• Puis, procédez à la coupe d'abattage sur le côté exactement opposé à l'entaille d'abattage. La coupe d'abattage doit être pratiquée horizontalement et à une hauteur un peu plus élevée que l'entaille d'abattage.
• Ne coupez pas tout le diamètre du tronc. Laissez environ 1/10 du tronc non coupé.
• Placez des cales dans la coupe d'abattage pour forcer l'arbre à tomber.

Débitage d'un arbre abattu

• Placez tout d'abord des supports sous le tronc afin que la section à couper soit suspendue librement et ne repose sur rien. Ceci pour éviter que la barre de guidage ne se bloque.
• Si la tronçonneuse se bloque, éteignez-la immédiatement et débranchez la prise d'alimentation. Utilisez les cales pour libérer la barre de guidage.
• Evitez que la tronçonneuse entre en contact avec le sol.

Instructions générales de fonctionnement de la tronçonneuse

• Assurez-vous que les enfants et autres spectateurs gardent une distance de sécurité de la zone de travail.
• Appliquez une légère pression sur la machine lorsque vous tronçonnez le bois. Elle coupera plus facilement le bois.
• Si possible, utilisez toujours la tronçonneuse à sa puissance maximale.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

• Ne continuez pas à tronçonner si la chaîne est émoussée (mal affûtée). Cela peut causer une surchauffe du moteur et annuler votre garantie. Prévoyez toujours une chaîne de remplacement.
• Laissez le moteur refroidir et faîtes des pauses durant le travail.
• Après utilisation, posez toujours la tronçonneuse en position horizontale pour éviter tout égouttement d'huile du réservoir.
• Utilisez toujours le couvercle de la chaîne lorsque vous transportez la tronçonneuse.

ENTRETIEN

Débranchez toujours la prise d'alimentation avant d'effectuer un entretien ou un réglage.

• Enlevez toujours les copeaux de bois et essuyez l'huile de votre tronçonneuse après chaque utilisation. Assurez-vous surtout que les fentes de ventilation du moteur ne soient pas obstruées car elles assurent le refroidissement du moteur dans le carter (danger de surchauffe).
• Ne rangez pas la tronçonneuse à l'extérieur ou dans un lieu humide.
• Vérifiez l'usure de toutes les pièces de la tronçonneuse, en particulier la chaîne, la barre et le pignon après chaque utilisation.
• Assurez-vous que la tension de la chaîne soit correcte. Si la chaîne est trop lâche, elle pourra s'enlever durant l'utilisation et causer des blessures. La chaîne doit être remplacée immédiatement si elle est endommagée.
• Vérifiez le carter du moteur et le câble d'alimentation après chaque utilisation contre tout dommage. Si vous remarquez un signe d'usure, faîtes vérifier la chaîne par votre revendeur.
• Vérifiez le niveau d'huile et l'état de lubrification de votre tronçonneuse après chaque utilisation. Une lubrification insuffisante peut causer des dommages sur la chaîne, sur la barre et sur le moteur.
• Vérifiez l'affûtage de la chaîne avant d'utiliser la tronçonneuse. Une chaîne émoussée peut causer une surchauffe du moteur.
• L'affûtage d'une tronçonneuse nécessite de l'expérience et une connaissance de spécialiste. Nous vous recommandons ainsi de faire affûter votre tronçonneuse par votre revendeur.

En cas de problèmes techniques

• La machine ne démarre pas : Vérifiez que la prise de courant est sous tension. Vérifiez que le câble d'alimentation n'est pas endommagé. Si aucun de ces cas ne s'applique, amenez votre tronçonneuse à votre revendeur.

• La chaîne ne fonctionne pas : Vérifiez la position du protège main (voir illustration 7). La chaîne ne fonctionne que si le frein du protège main est relâché.

• Des étincelles s'échappent du moteur : Le moteur ou les brosses de carbone sont endommagés. Amenez votre tronçonneuse à votre revendeur.

• L'huile ne s'écoule pas : Vérifiez le niveau d'huile. Nettoyez les ouvertures du flux d'huile dans la barre (référez-vous également aux conseils d' « Entretien et réparations »). Si cela n'améliore pas le flux d'huile, amenez votre tronçonneuse à votre revendeur.

Attention:

Tout travail d'entretien ou de réparation non indiqué dans ces instructions d'utilisation ne peut être effectué que par votre revendeur.

Si le câble d'alimentation de cette machine est endommagé, il doit être uniquement remplacé par votre revendeur, car ce travail nécessite l'utilisation d'outils spéciaux.

Service de réparations

Toutes les réparations sur des outils électriques doivent être uniquement effectuées par un personnel spécialisé.

ILLUSTRATION ET SIGNIFICATION DES SYMBOLES

	Lisez le manuel d'instructions
	Débranchez immédiatement la prise d'alimentation si le câble d'alimentation est endommagé ou sectionné,.
	Portez des lunettes de sécurité et des protections pour les oreilles.
	N'exposez pas la machine à la pluie.

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

	Avertissement!
	Attention, risque de recul !
	Maintenez la machine avec les deux mains !

« Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage ».

Déclaration CE de Conformité

Nous soussignés : ADEO SERVICES
Rue Chanzy – LEZENNES
59712 LILLE CEDEX 9
FRANCE

Déclarons que le produit :

Tronçonneuse électrique
Modèle: CHS2100CH-1

Satisfait aux dispositions des Directives du Conseil :
Directive Machine CE*:* **98/37/EC**
Directive Basse Tension CE **73/23/EEC**
Directive de compatibilité électromagnétique CE **89/336/EEC**
Directive Bruit **2000/14/EC amendée par 2005/88/EC**

Et est conforme aux normes **:**
EN50144-2-13:2002
EN 61000-3-3:1995/A1:2001 ; EN61000-3-2 :2000/A2 :2005;
EN 55014-2:1997/A1:2001; EN55014-1:2000/A2:2002.

Fonction du signataire **Directeur des Achats Internationaux ADEO SERVICES**

Bruno POTTIE

Date: 26-06-2009